

# 化学への壁を低く！ 3Dプリンターで分子構造や結晶構造をつくる！

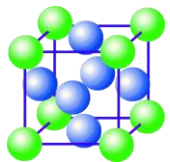
## <プロジェクトの背景>

化学に対して苦手意識を持つ中高生は多いと思います。これはわたしたちが教科書という二次元上でしかその構造を見れないからだと考えます。

そのため、模型を作ることによって三次元で構造を理解することができ、教育のさらなる発展に繋がるのではないかと思い、このプロジェクトを立ち上げました。

## <商品・サービス>

- ・個人に向けた結晶構造模型の販売
- ・学校に向けた教育用の大きい結晶構造模型の販売
- ・カプセルトイとして提供できるほどの小さいサイズの分子構造や、組み立て式の結晶構造の模型
- ・小児向けの結晶構造や分子構造を再現した積み木やパズルの販売



## <ポイント>

- ・教科書やタブレット端末などの平面では想像しにくいものを実際に手に取って360°どこからでも観察できる。
- ・立体的に考える想像力構築の手助けとなる。
- ・幼少期から化学と触れ合うことにより、教育水準の底上げが期待される。
- ・カプセルトイとして提供することで、化学に興味を持たない人にも触れてもらう機会を増やし、化学という学問への敷居を下げることができる。



## <事業展開>

鈴鹿高専の工房で結晶構造や分子構造の模型を製作する

↓  
外部の応援企業に委託し、製作してもらう

↓  
製品を高専内で販売→高校へと販売範囲を拡大していく

↓  
結晶・分子構造に関するカプセルトイや積み木・パズル製品の販売等へ事業拡大

